

عذر اوراق
۷.

۱۰۰

سار برطع
اواصع

في الباقي بقوله

من عرض الصلوات
من عرض الصلوات
من عرض الصلوات

一

جدول وسط الرأس اطول صمطو سم قد نال به الحد الذي يجب على ان الطول من خواص الحالات والعرض لطول

[illegible]

2655
K-K



人

الباب التاسع في معرفة رجوع الكواكب واستقامتها في وقت مفروض اعرف مركز ذلك الكوكب
 وخاصة ثم ادخل بالمركز الى جدول المعدل الاول وخذبه المعدل الاول وانظر
 ان كان المركز اقل من ست بروج فنقص المعدل الاول من المركز وزدته على الخاصة وان كان
 المركز اكثر من ست بروج فزد المعدل على المركز ونقصه من الخاصة فاذا اردت ان تعرف
 الكوكب راجع او مستقيم فادخل بالمركز المعدل الى جدول مقام ذلك الكوكب الاول في
 سطر العدد وخذ ما قبله من المقام فاما كان فهو المقام الاول فنقصه من اثني عشر برجا
 ابدا ببقي المقام الثاني في المظ فاما كانت الخاصة المعدل لذلك الكوكب اكثر من المقام الاول
 واقل من المقام الثاني فالكوكب راجع وان كانت الخاصة المعدل اقل من المقام الاول واكثر
 من المقام الثاني فالكوكب مستقيم وان كانت مثل مقام الاول فهو مقيم للرجوع وان كانت
 مثل المقام الثاني سوا فهو مقيم للاستقامة فصل في معرفة للرجوع والاستقامة
 والمعدلات اذ كان الكوكب مستقيما وادرت تعرف متى يرجع فنقص الخاصة المعدل من
 المقام الاول فما بقي اقسام على حكمة الخاصة المعدل في يوم بلييلة فتحصل المدة التي بعد
 انقضاءها يرجع ذلك الكوكب وان كان الكوكب راجع وادرت تعرف متى يستقيم فنقص
 الخاصة المعدل من المقام الثاني واتسم ما بقي على حكمة الخاصة المعدل في يوم بلييلة
 فما خرج فهو المدة التي بعدها يبقى راجع حتى يستقيم ابن الشاطر

فابن واما روية الابل الذي لا يجد تحت مع صفا الجود من البهر هو ان تقوم النيران والشمس
 ليلة الثلاثين من الربيع لبعده الغروب بثلاثي ساعة وحصل بهت كل ما منها لذلك اليوم كاليوم
 فان لم يكن اول الشهر معلوما بالرؤية فانظر الى مقوم النيران نصف نهار التاسع والعشرين
 بالحسب فانما استويا او كان الفضل المقوم الشمس فانقل الى اليوم الذي بعد وطريق
 تقوم النيران لذلك ان تزيد على ساعات نهار ركن المستوي ساعة وثلاث وافرب الحاصل
 في درج وربع يحصل الحصة اضربها في بهت كل واحد من النيران يحصل بعد ذلك البهت
 فزد كل بعد على مقومه لنصف النهار يحصل مقومه لذلك الوقت ثم اعرف عرض القمر
 وجمته وصعوده وهبوطه والقي مقوم الشمس من مقوم القمر يبقى البعد المطلق
 اضربه في اربعة دقائق يحصل نور الهلال على ان كل ستين دقيقة باصبع ثم استخراج
 مطالع نظير مقوم النيران البلية وخذ الفضل بينهما فهو البعد بالمغرب زد على
 ثلثي عرض القمر ان كان شماليا والا فانقصه منه يحصل ملكة الهلال فان كان الملكة
 اثني عشر درج والنور ثلثي اصبح ير الهلال وان اختلفا كان فيه عشرة وان نقصا معا
 لا يرا او ان شئت فاعرف غاية جود الشمس وغاية جود القمر فان زادت على غاية
 الشمس يرا والا فلا وان تساويا كان فيه عشرة ومنزله الهلال يحسب هو الواقع مقومه
 فيها وقت الرؤية والله تعالى اعلم وجدت في كتاب ابن الشاطر

ابد من صلح اولور
 مطالع بيلاجد ولند هت عي
 وداي جمع مطالع اولور
 جبريد وداي جمع مطالع اولور
 رداي جمع مطالع اولور
 مطالع بيلاجد ولند هت عي
 وداي جمع مطالع اولور
 جبريد وداي جمع مطالع اولور
 رداي جمع مطالع اولور

موضع قبول

اوجبه

مركز معد

تعدیل الثاني

مركز حادث

تعدیل الثاني

مركز حاصل دیگر

تفاوت مابین

مركز حادث

مركز غیر معد

تعدیل الثاني

مركز عین معد

غایب تعدیل

مركز معد حقیقی

منقش

جیب

مابین المرح

اوجبه

نقطه

مركز معد

نوس

لر

له

ح الب

ح الب

طرح

ح الب

ح الب

ح الب

ح الب

نقطه

ح الب

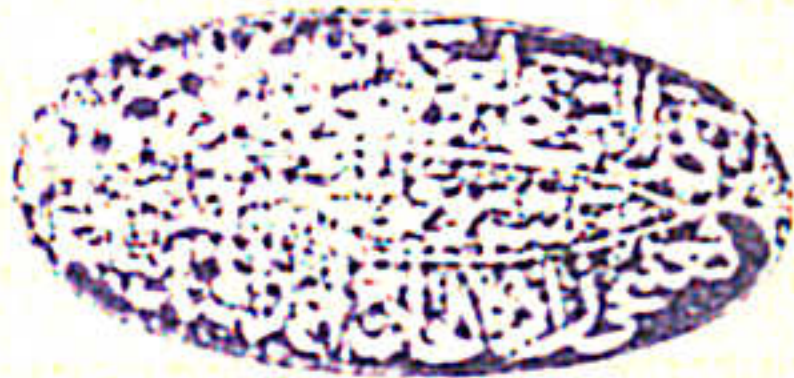
ح الب

ح الب

ح الب

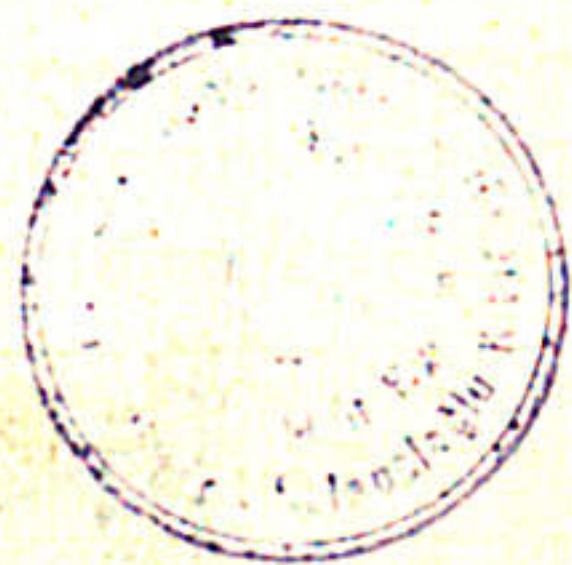
و حقیقی

22.1



İzmir

654



(Faint handwritten notes in Persian script, likely bleed-through from the reverse side of the page.)

سط تقویم شمسی در سنه غسسه هجری | جاذرا اول من شهر العزیزه

روز	روزنامه	روزنامه	روزنامه	روزنامه	روزنامه
۱	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶
۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲
۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴
۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶
۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲
۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸
۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴
۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶
۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲
۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸
۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴
۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰
۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶
۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲
۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸
۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴
۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰
۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶
۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲
۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸
۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴
۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۷۰
۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶
۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰	۱۸۱	۱۸۲
۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸
۱۸۹	۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲	۱۹۳	۱۹۴
۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰

نقاط و قریبها

بقیه ماه ببط شمس غسسه | احسان الاول

روز	روزنامه	روزنامه	روزنامه	روزنامه	روزنامه
۱	۲	۳	۴	۵	۶
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲
۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴
۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶
۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲
۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸
۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴
۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶
۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲
۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸
۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴
۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰
۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶
۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲
۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸
۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴
۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰
۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶
۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲
۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸
۱۶۹	۱۷۰	۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴
۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰
۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶
۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲
۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸
۱۹۹	۲۰۰	۲۰۱	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴
۲۰۵	۲۰۶	۲۰۷	۲۰۸	۲۰۹	۲۱۰
۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵	۲۱۶
۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹	۲۲۰	۲۲۱	۲۲۲
۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵	۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸
۲۲۹	۲۳۰	۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴
۲۳۵	۲۳۶	۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹	۲۴۰
۲۴۱	۲۴۲	۲۴۳	۲۴۴	۲۴۵	۲۴۶
۲۴۷	۲۴۸	۲۴۹	۲۵۰	۲۵۱	۲۵۲
۲۵۳	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶	۲۵۷	۲۵۸
۲۵۹	۲۶۰	۲۶۱	۲۶۲	۲۶۳	۲۶۴
۲۶۵	۲۶۶	۲۶۷	۲۶۸	۲۶۹	۲۷۰
۲۷۱	۲۷۲	۲۷۳	۲۷۴	۲۷۵	۲۷۶
۲۷۷	۲۷۸	۲۷۹	۲۸۰	۲۸۱	۲۸۲
۲۸۳	۲۸۴	۲۸۵	۲۸۶	۲۸۷	۲۸۸
۲۸۹	۲۹۰	۲۹۱	۲۹۲	۲۹۳	۲۹۴
۲۹۵	۲۹۶	۲۹۷	۲۹۸	۲۹۹	۳۰۰

بقيّة فرودينماه جلاله في سنه غسده هجرية عليه افضل التحية

[illegible]

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً

[illegible]

ع: ١٥٠
 ١٥٠
 ١٥٠

بقیہ ارد بہشت ماہ جلالی قدم غسد

[illegible]

جدول ارد بېشتمه ماه جلاوي في سنه غسده هجريه عليه افضل التحيه

[illegible]

بقیہ خود آدماء جلالی قدیم فی سنہ غسار ہجری

[illegible]

خرد آدماہ جلالی

[illegible]

جدول تیرماه جلالی قدیم فی سنه غسسه هجری نبویه علیہ السلام

[illegible]

بقية تيرماه قدیم جلالتیہ فی ۱۰۶۴ ھ

[illegible]

[illegible]

نہ ماہِ جلائے قدیم

[illegible]

جدول مہرماہ جلالی و قدیم فی غسنہ ۱۰۸۰ھ

[illegible]

آباد ماہ جلاوی قدیم

[illegible]

بقية ايام ماه جلالی قدیم فی سنه غسده هجریه

[illegible]

مجدول آذرماه جلای قدیم فراسنه غسده هجریه علیه افضل الفیه

[illegible]

بقية جدول آذر ماه جلالت و قسم

[illegible]

بقية جدول دي ماه جلاله في سنة ١٠٦٤ هـ

[illegible]

جدول دئی ماہ جلا قدیم سنہ غسہ ہجری علیہ افضل الخ

[illegible]

بقیہ بہمن ماہ چلائے

[illegible]

بقیہ جدول اسفند آرمز ماہ جلالی قدیم فی سنہ ۱۰۸۰ ھجریہ

[illegible]

محلائی کلد کد سہام اولینہ انشاء اللہ تعالیٰ

بقیہ جدول میں حصہ ورقہ رقم غسد

أبجد ح	تثجد يا	جيم	دال	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ك	خ	د
أ	ت	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ك	خ	د
ب	ث	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ك	خ	د
ج	ث	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ك	خ	د
د	ث	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ك	خ	د
هـ	ث	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ك	خ	د
و	ث	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ك	خ	د
ز	ث	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ك	خ	د
ح	ث	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ك	خ	د
ط	ث	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ك	خ	د
ظ	ث	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ك	خ	د
ع	ث	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ك	خ	د
ف	ث	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ك	خ	د
ق	ث	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ك	خ	د
ك	ث	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ك	خ	د
خ	ث	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ك	خ	د
د	ث	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط	ظ	ع	ف	ق	ك	خ	د

جد والدہ مذکور در کہ صبح اولیہ جد و نقات عکس ر بو کہ
- ا و ط با اند نوع کا کہ کو الحی عم - ۳۱ عکس
تا وسط قمرہ نقطہ را و جد را بودر و خاصہ را و کہ
هو جد و ل نقطہ را و قمر مرکز و نقات وسط و مشا و کہ کو

ایمدی معام او سوئکم چقرمق لازم کلد که ده مرکز راسی دور دن
نقص ایدر تقویم الواسه اولور **الراسه** کر لا **الدور** طرک کو لا الترسه
غنه متخیر نه طریق ایله جقرانی بیاه ایدی ایمدی اول
اول مرکز و خاصه و آوصه استخراج اید. سنکه نیر بنده اند و کل عمل کی مرکز ایله
تعدیل اول رخل جد ولنه تعدیل اول الدق و تعدیل اولی مرکز اندر زمرکز معدله
اول پس تعدیلی خاصه بعضی ایدر زخاصه معدله اولور بعده خاصه ایله
تعدیل الثانی جد ولنه واروب تعدیل مابین السطرین ایله عال ایدوب تعدیل
ثانی الوردز بعده کلد که حصص چقر مسنه طریق بود رکب مرکز معدله ایله
النور اما خصص جد ولنها یکیدر اگر خاصه معدله القبرجک اولنده
اولحق یعنی اقل من وآء الورسیه او لکی جد ولدن الوز و اکثر واو
اورسه جل ول ثانی دن آلوزر کلد که اختلاف چقر مسنه
ینه خاصه معدله ایله اختلاف جد ولنه واروب اختلاف الوز

الخمس مائة

[illegible]

پس ایجده دستور داده واقع اولان نقطه لوی بیان ایدر که مرکز ده و خاصه ده
و وسط ده و وسط را سده بو نقطه لوی یک هر بویسی هر برشمه و مرکز
ایا ملرینک محاذیلرنده در یعنی عکس اولنه نقطه اولان پرده آر نور مایل
نقطه سزا اولان آر نور لوی و خاصه ده دخی مرکز کی عکس نقطه اوله و وسط ده
عکس اوله اما وسط را سده اوج زیاده اولوالی آخره زیرا مرکز قمر که بر کونلک
حرکتی بود در ۴۵° که دخی و خاصه سی دخی بود در ۲۲° و وسط
دخی بود در ۴۵° - و اس نک دخی بود در ۲۲° ایجده دستور ده
سری جدوله بازنی لازم کلا کده بویلیج یازلور ۲۲° و خاصه دخی بویله یازلور
 ۴۵° و وسط دخی بویله یازلور ۲۲° و وسط اس دخی بویله یازلور
 ۴۵° ایجده بو نقاط معلوم اولد قده جدوله نظر اولنه عکس نقطه
استر آرمغه یا خود متساوی استر عمل کونلور **جدول نقاط قمر مرکز خاصه وسط**
و اس بود رغفلت اولینه مرکز قمر ده نقطه او جدو عکسدر زیر اوج نقطه افقا
اند و کذن او تری عکس لازم کلو و نقطه لوی اولان عدد ناقص قونلور و خاصه دخی
نقطه او جدو عکسدر اما وسط قمر ده نقطه او جدو و عکسدر وسط
را سده نقطه بشدر متساویدر زیرا نقطه از اولد قده اولور
فرضنا برینی مثال ایدر لم فهم اولنه شمدی مرکز قمر ده نقطه لویه کلا کده **ک**
دقیقه قونلور و نقطه سزیر لویه کلا کده **ک** دقیقه قونلور حتی نقطه

محاور

مضروب $\frac{2}{1}$ تعدیل الثانی $\frac{2}{2}$ تعدیل معدل $\frac{2}{2}$ مرکز معدل $\frac{2}{2}$ مرکز مقوم $\frac{2}{2}$

اوج $\frac{2}{1}$ تقوم زحل $\frac{2}{2}$ ابجی شو قدر و ارکه زحلی و مشتری ارباب ستورک

خلافه تقویم لری جفری شد در همان ضد و $\frac{2}{1}$ حواسدن مرکز و خاصه و اوجی الف شد در دخی تفاوت طول $\frac{2}{2}$ نوم الف شد

عزف آیلوک حزالو نده الفه شد در ابجی شهر و بشهر مرکز ایله و خاصه ایله

و اوج له جمع اولو نراق گفت در و یوقیه لو بنک دخی عشر بهقی استخراج ایله شد

زهنی اولان کسینه لوه معلوم در زیر تطویل کلام اولو احتراز ایدرم مشک

حنا

اگر عرض زیاده اولمق اوزرینه ایسه **شصد** شمالی صعد زائد دیک اوله یعنی شمال طرفه کدی دیکدر **زیا** لکنی عمده و اوجنی عمده دخی زیاده کورده زیاده اولمده **بعد کورده** عرض معدل اکسیا سور **شقص** یعنی شمالی هابط ناقص یعنی شمال جانبندن اکسلوورد **یرز و کنه** نظر ایله **ارتمقده** در **جهتد** یعنی جنوبی هابط ناند دیکدر **وکنه تکرار کورده** اکسلما ده در اولوقت یا زرر **جصقص** یعنی جنوبی صاعد ناقص دیکدر **اما** دقایق نسب شمالی اولسه میل دخی الغش اولسه الودکن عرض ارتقه باشلشی اولسه آنده یازده **یرز شصد اما** بو حالت زحله و مشنیده و مرتجیده علوتین ده اولور **اما** دقایق نسب جنوبی اولسه میل دخی خاصه معدله ایله جنوبی جد ولند **و** الغش اولسه و دقایق نسب میل ضرب اولغش اولسه مضروبکه عرض معدل جنوبی اولور اگر بری بری ارددنجه زیاده اولسه یا زاریز اول وقت جنوبی هابط زائد **جهتد** علامت ایره رز یو یاجه **و** اگر بری بری ارددنجه اکسلما ده اولسه برآرز جنوبی صاعد ناقص بو صورتده **جصقص** شمد فصره زحکک دو ستورنه باشله **ای** زیرا دهره و عرضی بشقیجه فصل اید زیز علی کار کرده هیام اولنه انشاء الله

بقية دستور جدول زحرفي في شرحه على خلاف ارباب الدستور

[illegible]

عمل دستور محل فی سنہ غسہ ۱۰۰۰ فی شہور القریہ فی اول شہر حاد الاول

[illegible]

آلہ استوار

سید احمد علی

بسم الله الرحمن الرحيم

[illegible]

ج

2.

بقیہ سطر مجموعہ زخا

ذو الحجة	محرم	صفر	ربيع الاول	ربيع الاخر	جمادى الاولى
١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠

متلازمة
اول
اصل
مشتق
الديو

تحتدك ستور زحل بالمره صعيده العاصمه وكما للمقابله خرايا بحرف لا تشك فيه انت الله الملك المتعال

[illegible][illegible]

عمل دستور شتری فی شهر العربیه فی سنه غسدر هجره علی افضل النبی									
روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز
یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

بقیه عمل دستور شتری فی شهر العربیه فی سنه غسدر هجره علی افضل النبی									
روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز
یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

مرکز
2 کاغذ
و ما
- کہاد
خاصہ
۷ کا ما
۵ کا
۷ کا

[illegible]

[illegible]

$\frac{9}{2} = 4 \frac{1}{2}$

$$\begin{array}{r} 220 \\ - 40 \\ \hline 180 \end{array}$$

١٤

3

3

000

6

1

23

23

2 ط

8

8

1

1

1

[illegible]

$\frac{9}{2} = 4 \frac{1}{2}$

$$\begin{array}{r} 220 \\ - 40 \\ \hline 180 \end{array}$$

١٤٤

3

3

000

6

1

23

23

2 ط

8

8

1

1

1

بقية دكتور عطار د في سنة غسند هـ في علمه انظر

[illegible]

و یقیناً

[illegible][illegible]

۱۰۰

صورت ض
دقایق نسب اول جنوبی
حاصل ضرب اول جنوبی

۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹

صورت ض
دقایق ثانی صورت
حاصل ضرب اول انحراف سال

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹

جمله اول موافق اول ظاهر
حاصل ضرب شمالی اول درین
نیز از مرکز عرض اول شمالی

صورت ض
حاصل ضرب اول شمالی
جمع
حاصل ضرب اول شمالی
جمع
حاصل ضرب اول جنوبی
جمع
حاصل ضرب اول جنوبی
جمع

حاصل ضرب اول ظاهر
حاصل ضرب اول جنوبی

دیگر مثلاً نهره نك عرضی یکم که اول مرکز معدل ایله عرض اول
النور که اکا عرض مطلق دخی دیو و بنه مرکز معدل ایله دقایق نسب اول
ودقایق نسب ثانی النور بعده خاصه معدل ایله حصه عرض اول
و حصه عرض ثانی النور و هر بر لوینک جرتلری شمالی مدر و جنوبی مدر
یا زیور بعده دقایق نسب اول حصه عرض اول ضرب اول نور حاصل ضرب
عرض ثانی اول نور اکا میل دخی دیو و دقایق نسب ثانی حصه عرض ثانی
ضرب اول جنوبی حاصل ضرب عرض ثالث اولور که اکا انحراف دخی دیو و
بعده ضرب دن حاصل اولاندره نظر اول نور هر یکسی بر جرتده اولور که حاصل
ضرب شمالی اولور و اکو مختلف الجریه اولور لارسته حاصل بر جنوبی اولور
پس ایحدی بواج شیه نظر ایده کوک بوسی عرض مطلق و بوی میل و بوی
انحراف در اکو اوجی دخی بر جرتده اولور لارسته جمع اوجی دخی جمع ایده کوک
حاصل بالجمع عرض کوک اولور کوک شمالی و کوک جنوبی اکو عرض بر جرتده او
اولورده عرض ثانی ایله عرض ثالث بشقه بر جرتده اولور و بوی اولور
اول کوک بک عرضی یوقدر عینیه منطقه البروجک اوزریده اولور
و اگر بوسی مختلف اولوب ایکسی بر جرتده اولور لارسته بوی اولور لارسته
اولور لارسته بوی یکی متفق اولانی جمع ایو و اقلی اکثر دن نقصا
ایده

ایده لو باقی قلاون نه ایسه اول کوک بک عرض اولور یعنی حاصل بالجمع
اول مختلف الجریه زیاده مختلف الجریه اولانی بوندن نقصا
ایده لو حاصل اقلی اکثر دن طرح ایده لو باقی قلاون عرض کوک اولور
و اکثر اولانک جرتنده اولور و اگر هر یکسی بر جرتده اولور لارسته
یعنی برابر اولور و ممکن اولور لارسته کوک بک عرض دخی اولور
عینیه منطقه البروجده اولور و عطار دده دخی عمل عینیه
نویله در عمل والسلام

مرکز معدل	عرض اول یعنی	نسب ثانی جنوبی	نسب ثالث شمالی
۲	۳	۴	۵
۱	۲	۳	۴

حاصل ضرب اول جنوبی
حاصل ضرب اول جنوبی

انحراف ثالث
یعنی عرض ثالث

میل ثانی یعنی
عرضه ثالث

خاصه معدل
کو

حاصل ضرب اول جنوبی
حاصل ضرب اول جنوبی

صورت ض	صورت ض
۱	۲
۳	۴
۵	۶
۷	۸
۹	۱۰

عرضه ثالث جنوبی

عرضه مطلق جنوبی

عرضه ثانی جنوبی

عرضه ثالث جنوبی

تقوم رأس - لا
تقوم ذنب - لا

شخص مقدم 2 كوه
شمس مؤخر 2 كوه
بهت شمس 11

قمر مقدم - 4 ما
قمر مؤخر 2 كوه
بهت قمر 11
بهت معدل 11

قمر مقدم - 4 ما
شمس مقدم 2 كوه
بعد ماضی 11

يكشكه يدى درجه ويكرهى دقيقه قالمش زيا
قمر سرج السيار در بلد كلكه اول كچه بتشور امدى
مرآدايد بزرگه خسوف وارميد رخصه
يوقميد ر بومثال اولنا شمسله قمر ك
تقوعلونه افق بهت معدل جفظ ابد رز
زى لا افدر ايدى قمر ك اولكى كوفى شمسك
اولكى كوفى تقويمند جقمق ما بين يدى
ساعت ويكرهى دورت دقيقه بعد ماضى اولر
بعد ماضى و بعد مستقبل نيه ديور بيا د اوله
ايمدى بعد ماضى اولر كه حاصل اوله عت
اويلدن كچمش اوله اكاساعا بعد ماضى ديور
و بعد مستقبل اكاد يور كه اويلد
اول اوله يعنى اويلدن اول طلوع عدت
بوقدر ساعت در ديورسون يابى و يا ايكي
ويا اوج ساعت هر نقد رايسه انى سويلوسين و اما ساعا بعد
ماضى بطريقى بودر معازجات قمر جدولنه و ادبرسين 7
بهت معدل ايله طولندن و بعد ماضى ايله عرضندن جزاسنده
بولناو ساعت الودسين و كسر قالور سه كسر ايله دخى الو بسا خط
ساعات بعد ماضى اولور و ساعات بعد مستقبل كدمى عملى بويادر
مثال بعد ماضى ر كد معازجات 2 كوه
بهت معدل 11
ساعا بعد ماضى 2 كوه
ايمدى عملان جهار شنبه كونا ايدى بنج شنبه كچه سى انصال
اولدى كليلي آتية در ايمدى قمر مع الواس اولغه يقيندر خسوف
دمى ممكنند اما بوساعات بعد كم ذكر اولندي قمر بوساعته نه
درجه ونه دقيقه ده در بلكه جزء استقبال ديور ايمدى بهت
بهت شمس بودر درجه و بر دقيقه در سيرا قتاب جدولنه وارو
ساعا بعد

ساعا بعدى المايوب قريبن بولدق كه بودر 5 كوه
بوقدر در 5 كوه در قريبن الدق تقويس ايتك لاط اولدى
جزء البعد اولدى تقويم شمس 2 كوه
جزء استقبال 2 كوه
كوه مد جزء استقبال
كوه مد جزء اجتماع

ما كد حصة العرض ايله عرض قمر جدولنه دخول ايدوب عرض قمرى
الوزر مابين السطرين قبل از مثال مابين السطرين
ما كد بجزء ايله 2 كوه
بجزء اولر 2 كوه
عرض قمرى 2 كوه
بهت قمرى 11

عرض قمرى 2 كوه
بهت قمرى 11
اولور
اكر خسوف كلى اولسه بش جدول
واكو خسوف جزئى اولسه اوج جدول اولور
مثال ساعات اتصال ايدوب 2 كوه
ساعات اتصال ليلي 2 كوه
عمل

ساعات اتصال ايدوب 2 كوه	ساعات اتصال ليلي 2 كوه
11	11
10	10
9	9
8	8
7	7
6	6
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1

يس ايمدى كنه بحث موزه كلكه ليم
امدى بهت شمس سيرا قتاب
وارو ساعات بعد قريبن كى تقويس
ايلدك لاط چقدى جزء البعد شمس
اولدى ايمدى عملان ساعا بعد ماضى در 2 كوه
تقويم سلك اولكى كونه زياده ايلدك جزء اجتماع اولدى
نظيرى جزء استقبال در اما جزء استقبال اولسه نظيرى
جزء اجتماع اولر ايمدى تقويمى راسى جزء الاستقبال
اولر ايكي بودر در و ر كورب جزء استقبال دن راس طر ايلدك
باقى حصة العرض اولدى حوتك ويكرهى دورت درجه وارو اوج ذنب
دقيقى اولدى حصة العرض صفر صفر اولغه لشد درجه و قمر ايدى
دخلازم در اك بعد جزء از عقده ديور ايمدى حصة العرض عرض
قمر جدولنه وارو مابين السطرين عمل ايدوب عرض قمر ايلدك
ساعا بعد

رکب له ۲ رکب اگر لح
 رکب اگر لح رکب له ط
 نفاض
 لو مشوم علیه
 رکب اگر مشوم
 رکب

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

العا
لو

شماره ۳ در ۲۰۰۰

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

و مشهور علیہ

ملاح خسوف

| | | |
|--|--|--|
| <p>۵۰ روپو
۵۰ روپو
۵۰ روپو</p> | <p>۵۰ روپو
۵۰ روپو
۵۰ روپو</p> | <p>۵۰ روپو
۵۰ روپو
۵۰ روپو</p> |
| <p>۵۰ روپو
۵۰ روپو
۵۰ روپو</p> | <p>۵۰ روپو
۵۰ روپو
۵۰ روپو</p> | <p>۵۰ روپو
۵۰ روپو
۵۰ روپو</p> |
| <p>۵۰ روپو
۵۰ روپو
۵۰ روپو</p> | <p>۵۰ روپو
۵۰ روپو
۵۰ روپو</p> | <p>۵۰ روپو
۵۰ روپو
۵۰ روپو</p> |

تفاضلی بود در ۱۲ س مواز بونی طالعتك دقیقه که مط در قره طقوز دقیقه ضرب
حاصل ضرب ۲۴ نال که که اولور و سطر اولی که شلا نط له کا حاصل ضربی
بوتکه جمع ایوریزو حاصل اولور شلب ناس موا لایم دی مطالع الطالع
بوندن طرح ایوریزو مطالع دخی بواولم **مستط** **مستط** **مستط**
باقی نصف النهار طالع اولور و آلتشک ثانی بکر مبدار **مستط** **مستط** **مستط**
بکر مبدار ایوریزو ثلث نصف النهار اولور خسوفك **مستط** **مستط** **مستط**
مدت ناسیری بقدر وقت ده اولور بیان ایدلم اولاسا ساقا سقوط **مستط** **مستط** **مستط**
ساقا سقوطی تصعیف ایده ریز ساعت اولور هر **مستط** **مستط** **مستط**
ساعتی بجای و هر ایکی دقیقه سی بکون اولور اما کسوف **مستط** **مستط** **مستط**
اوله قدر هر ساعتی برسد و هر بر دقیقه سی التي کون **مستط** **مستط** **مستط**
طوطار لوشویل معلوم اوله **مستط** **مستط** **مستط**
بالمکه نظری بود که موضع خسوفی یعنی جزو خسوفی **مستط** **مستط** **مستط**
وسط خسوف ده طرح ایله باقی نه قالوسه برج و **مستط** **مستط** **مستط**
ودقیقه اکا قوس بعد دیو بو قوس بعد ساعات **مستط** **مستط** **مستط**
تضعیفه و یا خوذ خسوفك مدت ساعاته ضرب **مستط** **مستط** **مستط**
ایلدك حاصل ضربی قوس کل او زیننه قسمت **مستط** **مستط** **مستط**
ایلدك **مستط** **مستط** **مستط**

امدی تا سیر معظم خوف او تو زانکی کون
و فوق به دفعه دفعه و قوتان از کون

امدی تاسیر معظم خوف او تونز الکی کون
و فوق به دفعه دفعه و مقبولان و بر جاوا

مثال دیگر مدت ناسیر خوف و کسوف

هر يك سينك ساعات سقوطي تضعيف
اسمك كذا

ساعت سقوط ۱۴ اوله تقصیف اندک ۵۶

یعنی اوج ساعت و یکری دقیقه اولدیر عجله
خوشه فایک ز اولدوغی یوقه رجه راجه

برای و هر یکی دقیقه سی بر کون اولور که بمثالده

اوج اي وادم كوه اولور اقاكسوفاجون اولور

اولور معلوم اوله مدت ناسيما صفر در اما

وجه دار اما طریق اسان بود که موضع کسو
وسط کسو فدن $\frac{1}{2}$ خط را با ریاضی برقرار

اكتافوس بعد ديرو **مثلا** طالع وسط كسوف

و جزء خسوف دخی بوا و اوسه در کوه رخ طرح اند
بوی جی در چیده یوزدق بوا و اوسه در کوه رخ طرح اند

بوفوس بجرى سنا بجه سقوطك تضعيفه يا ح

ایده بین ابلیس و شیطان در ضعف بود

مظاہر کرم بقدر طغور دقتہ ایک سی

اون معظم ناسيري حاصل اولدي استقبالي
ديعه قرب اورهان ربه اوله رومته له موطرنيق

فیلدق ۲۰۰ ایکوز دقیقہ اولہ میں ہوئے

ثلث یا نصف اولایدی ہونا کی ثلث یا نصف
اللاؤۃ در انکا وقت و سنی کہ نہ ہوتا تو مع

۱۰ اسماء و بیانی بقیہ کے بروئے کتب

جزء البعد شمسی جفر مق طریق بود ریت شمسی سید آفتاب جد ولنه واره کین
 ساعا بعد یک عینتی بولور شک نشاعات قمرین بولور تقویم ساعا بعد کین
 کتارینه جفر کین کتارده بولور و غاک جزء البعد شمسی بولور عمل ماضی له
 اولد فی حالده تقویم شمسی زیاده اید ز شمس مقادله زیاده اید ز جزء
 جزء شمسی بولور و مستقبل اولان شمسی مؤخرک تقویم عذدن تقصیر اید ز
 جزء شمسی بولور جزء الاستقبال اولور جزء الاجتماع دخی بولور دینه

عمل دیگر ساعات قبول ساعا بعد ماضی بوم چهارشنبه کون بعد ماضی بوم پنجشنبه مستقبل
 یعنی پنجشنبه کوننه ساعا بعد مستقبل بولور

| | | | | | |
|-----------|---|---|-----------|---|---|
| نصف نهار | د | د | نصف نهار | د | د |
| ساعا بعد | د | د | ساعا بعد | د | د |
| ساعا قبول | د | د | ساعا قبول | د | د |
| مطلع شدن | د | د | مطلع شدن | د | د |
| نصف نهار | د | د | نصف نهار | د | د |
| ساعا بعد | د | د | ساعا بعد | د | د |
| ساعا قبول | د | د | ساعا قبول | د | د |
| مطلع شدن | د | د | مطلع شدن | د | د |

عمل ساعا بعد مستقبل

| | | | | | |
|-----------|---|---|-----------|---|---|
| نصف نهار | د | د | نصف نهار | د | د |
| ساعا بعد | د | د | ساعا بعد | د | د |
| ساعا قبول | د | د | ساعا قبول | د | د |
| مطلع شدن | د | د | مطلع شدن | د | د |
| نصف نهار | د | د | نصف نهار | د | د |
| ساعا بعد | د | د | ساعا بعد | د | د |
| ساعا قبول | د | د | ساعا قبول | د | د |
| مطلع شدن | د | د | مطلع شدن | د | د |

ایمدی تقویم شمسی برتیل و ساعات بعدیل سید آفتاب جد ولنه واره کین
 جزء البعد شمسی ال کین عملک ماضی اید جزء البعد کین دقیقه کین شمسی
 تقویم زیاده اید کین تقویم بوقت استقبال اولور و قمرک دخی جزء البعد کین
 جفر کین ساعات بعد اید و قمرک برتیل نمازجات جد ولندن جزء البعد
 اخذ اولنه قمرک تقویم زیاده اولنه تقویم قمر بوقت استقبال اولور بونک
 نهار

بونک نظری جزء شمسی اولور جد ولنه واره کین بونک تقویم ساعا بعد
 اخذ اید و بونک دقیقه سنی طرح اند کده راس الغروب اولور جد ولنه واره کین
 راس الغروب قمرک بوقت استقبال اولان تقویم کین طرح اید کین
 حصه العرض اولور جد ولنه یا ز نیم بعد حصه العرض اید عرض قمر جد ولنه
 دخول اید و بونک عرض قمری اخذ اید کین جد ولنه یا ز نیم عرض قمر جد ولنه
 جهرتی معلوم و راخذ اید و بونک یا ز نیم بونک و نصیره خسوف جد ولنه واره کین
 کتارنده عرض قمرک اعدادین یا ز نیم در عرض قمری اید بونک و دخل
 و سری جد ولنه ابرهات یعنی قمر یا ز نیم در عرض قمری اید بونک و دخل
 و بهت قمر اید عرض قمرک یعنی قمرک کین و بهتیل از بهت مقدر اید و کولدر
 خسوف جد ولنه دخول اید و بونک یا ز نیم اخذ اید راس الغروب کین ال کین
 و درت جد ولنه و سری اصابع قطری اصابع جرم و بری ساعا سقوط
 و بری ساعا مکث یعنی عرض قمر دخل اولند قده اگر دخول اند و کین عرض قمرک
 اعدادی کلی خراسنده یا ز نیم بونک و نصیره کلی یا ز نیم در راس الغروب ساعا
 استقبال یعنی ساعا اتصالی پیش یه یزار از خراسنده کلی اشارتی اولان
 اعداد عرض خراسنده همان ساعت سقوط و مکث جد ولنه واره کین عدد در راس الغروب
 غیری عدد بوقدر کلی اشارتی اولان کین کده نصیره مکث دخی بوقدر
 اعداد ساعا اتصالی پس کلی اولد قده ساعت اتصالی پیش یه یزار و کلی دن
 ساعا سقوط ظاهر اید ز راس الغروب یا ز نیم ساعا بدخسوف در
 و بهتیل جد ولنه زیاده اولند ساعات تمام انجلا و ساعا مکث
 دخی ابکی جد ولنه صلاص اولور یا ز نیم قده تمام خسوف ساعا اولور و
 دور و غی دخی زیاده اولور کین بدو انجلا ساعا اولور و او چینه کین
 زیاده اولور ز راس الغروب وسط خسوف و اما عرض قمر اید خسوف جد ولنه واره کین
 کلی خراسنده جفر خسوف جزء واقع اولور اید خسوف جفر واقع
 اولد قده ساعت اتصال اوج یه یزار اول محله ساعت سقوط اول کین
 طرح اولور بدخسوف اولور و او چینه زیاده اولور تمام انجلا حاصل اولور
 و ابکی حال اولور کین خسوف در پس اید ابرهات اولان جد ولنه واره کین

وارد در دورت جد و لدر خسوف ایچون ساعت مکتب یوقدر رواج قالور پس
 مقدار نیک استخراجی اولدر که عرض قمر ایله جد و لدر واروقده بهت قمر نه مقدار ایله
 سری جد و لدر بولوب و عرضیله دخول ایدوب و بهتیه اینوب تقاطعنده اولان
 اصابع قطر و اصابع جرم م ساعت سقوط نه ایله اخذ اولنه خسوفک مقدار
 معلوم اولور و اما اگر همتی سری جد و لدر ابرهات عددینه مطابق اولور ایله یعنی
 یکی بهت ار اسنده اولور مثلا سری جد و لدر بهت **س** ل ایکی جد و لدر **س** واقع
 اقابزم بهت **س** م واقع اولدی بولسا **س** آتنده اولان اصابع قطر و اصابع جرم
 بهر نه ایله آلوریز بعده کنه **س** خراسنده اولان اصابع قطر و اصابع جرم بهر نه ایله
 انی دخی آلوریز اولکی الیغز سطر اوکمبریری آتنده یا ناریز و مابین بهت آلوریز اول
 بهتی تنصیف ایدره ریز زیر انصفی در بزه لازم اولان نصفه قطر و جرم ضم ایدریز
 مجموعی مقدار خسوف اولور صیحه اولور **س** کلدک مثالنه جد و لدر خسوفده
 و کسوفده ایهاکک مابینی یکرمیدر مثلا **س** ل و **س** ب بولیدر اما هر زمان
 موافق کلیمز مثلا بهت **س** م اولسه قاعده بودر که یکی بهتک مابینی آلوریز یعنی
س م و **س** د مابین نه آلوریز که او ندر و **س** ل ایله **س** د بایرنده اولان
 جرم قطر و سقوطک دخی مابینلری آلوریز تفاوتکه او ندر قطر جرم سقوطک تفاوتی
 تفاوتلری بهتک تفاوت او ندر او ندره ضرب ایدریز بعده حاصل ضربی یکرمیه قسمت
س م بهت و ده اولان حاصل اولور بعده حاصل ضربی تعدیل ایدریز کن مقصود
 حاصل اولور و باطرح ایدریز کن مراد حاصل اولور مثلا عرض قمر موافق **س** م جد و لدر
 دخول اندرک بهت **س** م فضل الدق **س** اولدی بعده **س** ل ایله **س** د
 بلینده اولان قطرک و جرمک و سقوطک تفاوتلری الدق بعده بهتک تفاوتنه
 ضرب اندرک و یکرمیه قسمت اندرک خارج قسقی قطر و جرم و سقوط اگر زیاده اولدی
 زیاده اندرک و نقص اولدی طر ح اندرک **س** م بهتنده اولان اصابع قطر و جرم
 و ساعت سقوط حاصل اولدی باقی ثوانی و ثوانث ایچون نه حاجت یوقدر خسوف
 و کسوف جد و لدر قاعده بودر بینهماده فرق یوقدر و السلام **تمت**
 الباب کسوف ایچون اول اختلاف الطول و اختلاف عرضک استخراجی بیاننددر
 بعدین زیجده هر غرضه اختلاف منظر جد و لدر یوقدر ایچون اولان اختلاف منظر
 جد و لدر عرض **م** لرضه در بونلرک مابینلری نجم استخراج اولور و اختلاف
 طولی

طولی و اختلاف عرض هر بر جک و هر ساعتی اجتماعک بیان ایدره لیم معلوم
 اوله خارجدن بر مثال کوسره که کم طالب اولدره آسان اولنه **مثلا**
 ساعات بعد قبل از نصف النهار یعنی نصف النهار دن اول **س** کا اولسه و
 جزء اجتماع جمک یکری دلتی درجه و فرق سکر و قفسکنده **س** ل و **س** د اولسه
 اما زیجده عرض **س** م اختلاف منظر جد و لدر یوقدر پس ایچدی لازم
 کلور که اختلاف منظر اولان **س** م جد و لدر ایله و اختلاف منظر اولان **س** م
 جد و لدر تعدیل اندرک کوک طایر اعرض منور ایکیسنگک مابیننده و بر پس
 ایچدی **س** م جد و لدر ساعات اجتماعک بشن ساعتی مقابله کنده جزء اجتماع
 جمک یکری لدر جرمی در هله او دورسون ایچدی جمله بشن ساعت برابرنده او
 اولان اختلاف بودر که قبل از نصف النهار که ساعتی مقابله کنده اولان
 اختلاف طول بودر **س** د و البته ساعت مقابله کنده اولان اختلاف طول
 بودر **س** ل هان اختلاف فی طول مثال ایدرم و اختلاف عرضک دخی
 تعدیل اختلاف طول کبیر یعنی ایچا سر اولور ایچدی بویکی سطرک تفاضلی الدق
 که بودر **س** د پس ایچدی بو تفاضلی ساعت بعده **س** کا دقیقه سکر ضرب اندرک حاصل
 ضرب **س** ل ایله اولدی جبر اندرک **س** ل اولدی زیر اختلاف منظر جد و لدرک
 آخری ثانیه در بولنه بشن ساعت مقابله کنده اولان حصیه زیاده اندرک
 زیر اثر اینده اولدی غیچون بوا اولدی **س** م اولدی بوا اختلاف طول ساعت
 بعد در حل اولنده اما جزء اجتماع جمک یکری آلتی کنده و فرق سکر و قفسکنده
 جزء اجتماع **س** ل و **س** د ایچدی حل ایله ثورک مابینی در پس ایچدی ثورک
 او کنده اولان بشن ساعت **س** ل ایله سنده اولان اختلاف طولی دخی الدق
 که بودر **س** ل و البته ساعت مقابله کنده اولان دخی بودر **س** ل بونلرک
 تفاضلی بودر **س** ل بونلرک ساعتی کنه ساعت بعده **س** کا دقیقه سکر ضرب اندرک
 حاصل ضرب بوا اولدی **س** م ثالثه قابل دفع و کلدر هان ثانیة الدق ثالثه نه حاجت
 ثالثی نقص اندرک **س** م اولدی **س** د و این اندرک زیاده استافصده اولدی غیچون
س م اولدی بود دخی اختلاف منظر جد و لدر یوقدر اما زیجده اولدی
 جمک یکری الی درجه و فرق سکر و قفسکنده که در بودر **س** ل و **س** د پس حل اولنده
 مابین السطریین اولان اختلاف طول که بودر **س** م و ثورک او کنده تعدیل
 مابین السطریین اولان اختلاف طول که بودر **س** م بونلرک ایکی سنگک تفاضلی
 الدق که بودر **س** د بو تفاضلی اجتماعک درجه و دقیقه که **س** ل و **س** د در بونلرک

بیت السراپت الہی علی سرک محراب الدی اعدی شمدن
م بہت غیر معقول

اجل ضربه جزو اجتماع نقص ابدی جزو اجتماع مرتبی حاصل اولور زیرا اولی در نقص از مندر

دیکر اول معلوم افلاک جزء اجتماع نهاری واقع اولسه اما صاحب نطلوعه بر ساعت
اون دقیقه اکسک فالدغی محله بوتقد برجه شمس منکسف طلوع ایدر و یا خود غروب
بر ساعت اون مرور ایله دین اول بوتقد برجه شمس بد کسوف مرئی اولور شول
شرطله که قمر اسدن منصرف یا ذنبه متوجه اولدغی حالده جزء اجتماع قبل
الغروب عقد دن بعدی **ع** دقیقه دن اکسک اول و اکثرا اجتماع حالنده قمر
ذنب دن منصرف یا خود راسه متوجه اولسه جزء اجتماعه عقده بن نده بعد
ح دقیقه دن اکسک اول بوتقد برجه کسوف ممکنور و برکونه تحریری بودر که
حین اجتماعه عرض قمری تحصیل ایده سن عرض قمر شمالی اولدغی صورتده **ص**
دقیقه دن جنوبی اولدغی صورتده **د** دقیقه دن اکسک اولسه کسوف ممکنور
والا دکدر اما اولکی قاعده اصح و آساندر **کلکه ایددی استخراج کسوفک بطریق جدول**
قاعده سنه اول برسطر یکنونی لفظ یا زرسین نکل مثالنده بیان اولنسه کولدر
پس کسوف اولان کونک ساعات و دقایق نصف النهار دینی لفظ نصف النهار که آلتنه
یا زرسین و تقویم قمری تقویم قمر آلتنه یا زرسین **بعد** اگر اجتماع قبل نصف النهار ایدیه
بهت ماضی سین آلوب و اگر بعد نصف النهار ایدیه بهت مستقبل آلوب و یا خود
عیقیل نصف النهار ده ایدیه بهتی قمر آلتنه یا زرسین **پس** شمسک دخی بهتی
شمس آلتنه یا زرسین بعد بهت شمسی بهت قمر دن طرح ایدوب باقی سنی بهت بعد
دیو آلتنه یا زرسین بعد بهت معدلی بکری دورد قسمت ایدوب خارج قسمت
نه اولسه عین ایله سبق قمر دیو آلتنه یا زرسین غافل اولر که سبق قمر دیو بر ساعتده
قمر که شمس دن زیاده اولان حرکتیه دیو پس درجه اولق احتمالی بودر
دقایق و ثوانی و ثوانی و ثوانی جبر اولغیوب عینی یا زیور مکر که مرتبه رابعیه و اه
اول زمان رابعیه جبر انسک اولر که زیور محله تدقیق لازمدر **بعد** طالع
اجتماع واستقباله تحصیل اندو مکن ساعات بعدی تحصیل ایدوب ساعت بعدی
اجتماع آلتنه یا زرسین **بعد** طالع اجتماع دکوا و لندغی و زره جزء اجتماع
تحصیل ایدوب جزء الاجتماع آلتنه یا زرسین غافل اولر که اگر اجتماع نطیقه
واقع اولسه اول زمانده ساعت بعد اولر جزء اجتماعه و آروب جدول اختلاف
جدول اختلافک نصف نهاردن آلور سین **بعد** جزء اجتماعه و ساعت بعد
اجتماعه جدول اختلاف منظر دن اختلاف طول آلور سین لکن معلوم اولر
که جدول اختلاف عرض بلد او زربنه وضع اولنسه کولدر **پس** اگر زحده عرض
بلده مطابق جدول اختلاف منظر بوغیسه عرض بلد او زربنه بر جدول وضع
بر جدول اختلاف منظر وضع انک کولدر انشاء الله تعالی اولدغی بیان
اولور **پس ایددی** اخذ یتک طریق بودر که اول جزء اجتماع بر جینی جدول
اختلافیاله بولور ز تحته یا زرش ساعت بعد وارد آلور سنک ساعت بعد کک

دقیقه که یوق ایسه عینی ایله ساعت بعدی بولوب جزا سنده اولان اختلاف
طول آلور سین آلور سنک ساعت بعد کک دقایق و اریسه سنک ساعت بعد کک
مابین ایش اولور برلینک ساعت بعدی ناقص و بریسی زایددر پس
بواکی ساعت جزا رنده اولان اختلاف طول کک ناقصی زایدندن طرح اندر
ایدوب باقی فلان تفاضلی سنک ساعت بعد کک دقایقنه ضرب ایدوب بعد
نظر ایدور سین آلور ساعت بعد زاید جزا سنده اولان اختلاف طول ساعت بعد
ناقص جزا سنده اولان اختلاف طول دن زیاده ایسه حاصل ضربی ساعت
بعد جزا سنده اولان اختلاف طول زیاده ایدوب والا یعنی کک ناقص ایسه
نقص ایدوب حاصل یا باقی نه اولور سه اگر جزء الی بعد بر جک اولنده ایسه
لفظ اختلاف منظر طولک آلتنه یا زرسین و اگر جزء الی بعد کک در جات و دقایق
دخی و اریسه بر مرتبه دخی تعدیل محتاج اولور سین زیر اختلاف منظر
جدولی بر جک صفر لینه واقع اولنشد پس قاعده اولر که جزء الی بعد
بر جندن صکره کک بر جک تحته ساعت بعدی طلب ایدوب و بونده دخی
دکوا و لندغی و زرم تعدیل مابین السطری ایله اختلاف طول تحصیل ایده سین
بو تحصیل اندو کک ایکی اختلاف طول لری بشقه بریره یا زوب ناقصی زاید دت
طرح انک ایله تفاضل آلور سین بو تفاضلی جزء الی بعد کک درجه و دقیقه سنه ضرب
حاصل ضربی او توزه قسمت ایدوب خارج قسمتی اختلاف اولر که زیاده ایدور سین
اختلاف ثانی اختلاف اولدن زاید ایسه و اگر ناقص ایسه اختلاف اولدن
نقص ایدور سین سنک ایکیون اختلاف منظر طول معدله حاصل اولور پس
صرنه ایسه لفظ اختلاف طولک آلتنه یا زرسین اما غافل اولر که یعنی جدول
بولد و کک ساعت بعد زاید اولوب اگر جدول اولر که یا زلان ساعت بعد کک اگر صکره
آلور سین اولور سه پس حمل و میزان اولنده فرقی اولدو دخی کبی حمل و میزان
اولنده فرقی بودر اولر کبی عمل اولور پس غیر بر وجدن تفاضل لاله کک
قاعده سی اولر که ینه ایکی ساعت بعد کک مابیندن تفاضل آلور سین پس
سنک ساعات بعد کک دقایق قاج ایسه اول دقایق درجات فرض ایدوب
بود درجات مفروضه تفاضله ضرب ایدوب حاصل ضربی ساعات بخدر
بعد زاید کک دقایق قاج ایسه اول قدر عدد قسمت ایده سین خارج قسمتی
ساعت بعد ناقص جزا سنده اولان اختلاف طول کک اولدو دخی و غی و غی
ترا ایدو ایسه زیاده و تناقصه ایسه نقص ایده سین مراد حاصل
اولر اختلاف طول کبی عرض دخی بویه تعدیل ایده سین **بعد** اختلاف

اختلاف طولی سبق قمر قسمت ایده سین خارج قسمت نه اولویه
 بعد کسوف از اجتماع اولور التنه یازده سین **بعد** بعد کسوفی ساعه
 بعد اجتماع جمع ایدر ساعه استقامت بعد اجتماع بعد از نصف النهار ایسه
 و اگر قبل از نصف النهار ایسه نقص اید و حاصل باقی ساعه بعد وسط
 کسوف التنه یا زار سین **بعد** بهت غیر معدل قمری بعد کسوف از اجتماع
 ایله ضرب اید و حاصل ضربی بکریه و رده قسمت اید و حاصل قسمتی
 جزء البعد کسوف التنه یا زار سین و بونی جدول محاسبات دن دخی تحصیل
 نمکندر بوجهره بهت غیر معدل کی جدول محاسباته بولوب خراسنده
 مفرد او یا مرکب بعد کسوف از اجتماع تحصیل اید و ب بالای جدول دن جزء
 جزء البعد کسوفی آله سین و بونک طریق طالع قبولیدن تقویم قمری
 تحصیل خصوصه مفصل بیان اولو شد در پس بوجزء البعد کسوف
 کسوفی اگر اجتماع قبل از نصف النهار ایسه جزء اجتماع دن نقص
 و اگر بعد از نصف ایسه جمع اولو حاصل تقویم قمری در وسط کسوف
 التنه یا زار سین **بعد** اجزای طالع بیان اولو دخی و در تقویم راسی
 ساعات بعد وسط کسوف تحصیل اید و ب لفظ تقویم راس التنه یا زار سین
بعد تقویم راسی تقویم قمری در وسط کسوف دن بقاروب باقی حصه العرض
 اولور التنه یا زار سین **بعد** بوحصه العرض ایله یخده جدول عرض قمری
 حاصل کسوف ده ذکر اولو دخی کبی عرض قمری آل و ثانیه می جبر اید و ب
 عرض قمری التنه یا زار سین و اوزرینه شمالی مد و جنوبی مد را شاربت
 ایدر سین **بعد** تقویم قمری و کسوف ک بر جینی ینه جدول اختلاف منظره
 بولوب تحتده ساعه بعد وسط کسوفی بولوب عینی ایله اختلاف طول
 المقده بیان اولو ان قاعده اوزرینه اختلاف عرض جدولدن اختلاف
 عرض معدل تحصیل اید و ب نه حاصل اولو سه اختلافی عرضی التنه یا زار سین
 بوحالده معلوم اولو که هر افقده عرض میل کی که **ل** دن زیاده اولو ا
 اختلاف عرضی افقده جنوبی اولو مثلاً عرضی طنطنیه که **م** در
 و هر افقده که عرض میل کی دن ناقص اولو اختلاف عرضی دایما شمالی در پس
 بودند معلوم اولو که اختلاف اولو افقده که عرض میل کی قدر اولو
 اختلاف عرضی اولو اما ق لازم کلور پس اول زمان عرض قمری عینی عرض
 مرئی اولو پس ایدر عرض میل کی دن زیاده اولو ان افقده نظر ایدر سین
 اگر عرضی قمری

اگر عرضی قمری جنوبی ایسه اختلاف عرضی اوزرینه زیاده ایدر سین و اگر
 عرضی قمری شمالی ایسه هر قنقیسی اقل ایسه اکثر دن طرح ایدر سین باقی
 عرض مرئی التنه یا زار سین و معلوم اولو که عرض میل کی دن ناقص
 افقده بوعملک عکسینی ایدر سین یعنی جمع بینه طرح و طرح بینه
 جمع ایدر سین **بعد** جدول کسوف کسوف بالک سندن بهت غیر
 معدل قمری بولوب و حاشیه سنده عرض مرئی بولور سین ملتقاسند
 اولان اصابع قطر لفظ اصابع التنه یا زار سین و اصابع جرم لفظ اصا
 اصابع جرم التنه یا زار سین و ساعات سقوطی دخی التنه یا زار سین کن
 و لاکن اگر بهت و یا خود عرض مرئی قمری عینی بولور سک و یا خود ایکی
 دخی عینی بولور سک تعدیل لازم در یکسینی دخی بولور و عک صورتده
 تعدیل دخی بوجهره در مراد ایلد و کل بهت دن اقل اولو ان بهت التنه
 الکده اولان عرض مرئی دن اقل اولو ان عرض مرئی بولوب الکده اولان
 عرض مرئی دن جبقاروب تفاضلی حفظ اید و ب **بعد** بهت اقل
 ایله عرض افک ملتقاسنده اولان اصابع قطر دن التي یا ننده که اصابع نظریه
 جبقاروب حاصل اولو ان تفاضلی حفظ ایلد و کک تفاضله ضرب ایدر سین
 حاصل ضربی ملتقاده اولان اصابع قطر دن نقص ایدر سین **بعد**
 غیر ایله دخی بومنون اولو اوزرینه سنک بهت کن اکثر اولان بهت ک
 آلتدن دخی اصابع قطری تحصیل ایلوب بونف دخی آنک یا ننده یا زار سین
بعد بویکی سنک تفاضلی آلو حفظ ایدر سین **بعد** بهت اقل
 سنک بهت کن نقص اید و ب محفوظک اولان تفاضله ضرب و ح
 و حاصل ضربی بکریه و رده قسمت اید و ب و خارج قسمتی بهت اقل
 آلتدن آلد و عک اصابع قطر زیاده ایدر سین حاصل دخی اصابع
 قطر التنه یا زار سین و اصابع جرم دخی بومنون اولو اوزرینه معدل
 تحصیل ایدر سین و ساعه سقوطی دخی بویلد ایدر سین یعنی تعدیل
 اید و ب آنی دخی لفظ ساعات التنه یا زار سین و لاکن بومحله غافل
 اولو که عرض مرئی مطلقاً دقایق در ب تفاضلی اول دقایق صایعه و
 یا خود دقایق ساعاته ضرب اولو دخی زمانده درجات منزله تنزیل
 اولو نور و دقایق ثوانی منزله تنزیل اولو نور بودند مراد نه اید و کی
 قاعده ضرب در کذالك عرض مرئی کتد کجه بود قیقه تفاوت ایدر و ر دن
 آخرینه دک ایکشر قیقه تفاوت ایدر یعنی ایکشر قیقه تفاوت اوزرینه

وضع اوله شد پس ایکش در قیقه تفاوت اولان هنالده عرض هر یکی سنک
مثلا دقایق اصابعه ضرب اند و شک وقت حاصل ضربی تنصیف اید و بعد
دقایق اصابعه نقص انک کوه بعد ساعت بعد وسط کسوف اگر
نصف النهار دن مقدم ایسه نصف النهار دن طرح اید و پ و اگر نصف النهار دن
صکله ایسه جمع اید و پ وسط کسوف آتیه یا زرسین بعد ساعات
سقوطی وسط کسوف دن نقص اید و پ بدو کسوف آتیه یا زرسین
بعد ساعات سقوطی وسط کسوفه زیاده اید و پ تمام انجلا اولر
التنه یا زرسین و اگر تمام قوس النهار دن زیاده ایسه قوس النهار
تمام انجلا دن جیقار و پ باقی قلا فی یا ز و پ لیل دیو اشارت اید و مین
بعد ساعات سقوطی تنصیف اید و پ کسوف آتیه یا زرسین معلوم
اولا که اصابع قطر و اصابع جرم الموقکله یا زلدغی صورتده دکلر و الا
کوسوف جزو یا زلدغی صورتده در یوحسه کلی یا زلدغی اولر سه اولر
زمان اصابع قطر و اصابع جرم اولان جرم شمس با ککلیه منکسف اولر
و غافل اوله که اگر آتیه اولان بهت یکی بهتک مابیننده اولو بهت اولر
تختنده اصابع یا زلدغی و بهت اکثر که تختنده اصابع یا زلدغی اولر سه
بویله ایسه عرض هر یکی بر دقیقه و یا خود یکی اولر و غی زمانده بعضی
ایرها تک تختنده اولور اعدی اولر زمان بهت اکثر تختنده **ب** فرض
ایدرسین بعد ذکر اید و کز او زرسینه تفاضل آلوپ عملی تمام ایدرسین
سببی اولر که اصابع یا زلدغی کله ده دیکلر ایدری شمسک
جرم و قطر تمام اون یکی اصبعدر و معلوم اولر که گاه اولر که جرم
شمس تمام منکسف اولو پ اطر افتده بونور دن خلقه کورینور ایدری
بونور دن خلقه مرئی اولر و غی زمانده اولور سنبه بی بود **کله کای اعدی**
اجتماع کجه یکی طرفنده اولسه بالاده ذکر اولر و غی مقدان او زرسینه
اولر زمان ده عمل کنه ذکر اولر و غی او زره اولور لکن شوقدر و آرد که
نصف النهار یورینه نصف اللیل استعمال اولور ظاهر بود که اختلاف منظر
طول و اختلاف منظر عرض هر یک مقابله دن انور **مثلا مثلا**
سرطان جدیدن واسد دلودن و قس علیه السلام اما جل و مینانک
صفرینک مقابله دن المغه احتیاج یوقدر اما درجه قطع ایلمش
اولر سه

ایلمش اولر سه آنلر که دخی مقابله دن الموقکله در **اما لون کسوف** اگر
عقدۀ راسه قریب ایسه اغبردر و اگر عقدۀ راسه بعید ایسه اشددر
فاکر عقدۀ ذنبه قریب ایسه سیاهدر و اگر بعید ایسه تاریکدر و
بحسب قرب و بعده امتزاج ویردیلر **اما مدت تأسیر کسوف**
ساعت مدت کسوف دن معلوم اولر قاج ساعت ایسه هر ساعت بویل
و هر دقیقه آتی کون و هر بیش دقیقه بر آتی اولور یعنی هر بر دقیقه آتی
کون اعتبار اولور لکن اگر مدت کسوف تمام فوق الارض اولو پ مقدار
مدتی تحت الارض اولر سه اعتبار فوق الارض اولان مدته در یون بلک
ایسه بغایت آساندر **اما معظم تأسیر** کسوف بعینه خسوفک بیاد
اولر و غی کبی راجع خسوفده ساعت تمام لیل استعمال اولنا بود کسوفده
ساعت النهار استعمال اولور عمل کسوفک طریق اسهلی علی طریق الفضل
بیان اولندی **در بیان عمل اختلاف منظر** عرض بلد او زرسینه جدول
اختلاف منظر وضع ایتمکه طریق اسهلی اولر و بعد اولان جدول اختلاف
منظر عییش در وجه تفاوت وضع اولر شد پس ایدری سنک
عرض بلد که انکی عرضک بدینده اولر **مثلا** عرض طنطیه کبی
که قرق بود درجه در زینجه ایسه **م** عرض **م** عرضک جیدولی
اختلافی وارد چونکه عرض **ما** الی چون جدول اختلاف منظر ایتمکه
وضع ایتمک مراد آنکه تعدیل مابین الحد و لیل ایتمک کرد **مثلا**
اختلاف طولده عرض اقل جدولینک ساعت محاسبه اولان اختلاف
طولتریندن عرض اکثرده **مثلا** محاسبه اولان اختلاف طولی
جیقار و پ هر یک سنک تفاظلری آلوپ و عرض اقلدن عرض بلد مطلوب
قاج درجه و دقیقه ایسه تفاظلی درجه و دقیقه ضرب اید و پ و حال
ضربیش قسوت و خارج قسوت عرض ایتمک طولندن طرح اید و زرسین
بلد مطلوبک اختلاف طولی حاصل اولر پس جدول وضع اید و زرسین کذاک
اختلاف عرض و غی بویله اید و زرسین الجی فرقی بود که اختلاف طول عرض
عرض زیاده اولر فجه تناقصده در و اختلاف عرض ترا ایدده در
پس اختلاف عرضده تفاضل المده عرض اقلک اختلاف عرض اکثرک
اختلافدن طرح اولو پ ضرب قسوتد نصکوه خارج قسوت **مثلا** عرض

خارج قسمت عرض اقلک اختلافه زیاده اول نور کلاک اعمدی ستاعا
 بعد که نهایت نورینک اختلافه زیاده اول معلوم اولاکه جد و لاغلاک
 و جدول اسفلک وضع اولان ستاعا و ذایق بعدی هر عرضک مدت
 نصف نهاری قدر در **مثلا عرض م** ده سرطانی صفر نه در **ر** در عرض
 م ده ایسه **ر** در پس بزیم عرض بلدی **ما** در سرطانی صفر نه
 نصف نهاری **ر** در پس بزیم نهایت ساعات بعد مزو مقدار
 اولور پس اعمدی حصه سی تحصیلده حیل بود که اولاهان
 اختلاف طولی بیان ایده لم **مثلا عرض م** ده **ر** محازیسنده
 اولان اختلاف ایله **ر** محازیسنده اولان اختلاف طولک تفاضلن
 آدق ایکی مابینده تفاوت **ر** دقیقه اولدی اول تفاضلی تفاوت
 عدد مقداری عددده قسمت ایله که خارج قسمتی حفظ ایله که پس
 اعمدی بزیم عرض بلدی بجز که غایت ساعتی بعدیکه **ر** در **ر** ایله
 تفاضلی بیش دقیقه در بوش دقیقه درجات فرض اید و محفوظ
 اولان خارج قسمته ضرب ایدوب و حاصل ضربی **ر** محازیسنده
 اولان اختلاف طولدن طرح ایتدک **ر** محازیسنده اولان
 تناقصده در اکثر تراشده اولادی زیاده ایدردک پس طرحدن باقی
 قلاقی حفظ ایتدک بعد عرض **م** جد اولنده **ر** حواسنده
 اولان اختلاف طول ایله **ر** حواسنده اولان اختلاف طولک
 تفاضلی آدق **ر** در اختلاف طولدن آدق تفاضلی فرق اوج
 تفاضلی ضرب قسمت ایتدک چونکه عرض بلدی مطلوبک ساعت غایت
ر در **ر** دن طرح ایتدک بد باقی قالدی بواون دورت دقیقه
 درجات فرض ایدوب خارج قسمته ضرب ایدوب حاصل ضربی **ر**
 محازیسنده اولان اختلاف زیاده ایتدک **ر** محازیسنده
 اولان تناقصده در اکثر تراشده اولادی نقص ایدردک
 پس حاصلی عرض **م** دن تحصیل ایتدک اختلاف طولک یا ته یازوب
 بعد بوا یکی اختلاف طول مابیندن تفاضلی کوب چونکه بزیم عرض
 عرض بلدی بجز که **ر** دن زیاده سی **ا** در بود رجه در تفاضلی ضرب
 اولنسه ینه عینله تفاضلی حاصل اولور پس بوا تفاضلی بشه
 قسمت ایدوب خارج قسمتی عرض اقلک اختلاف طولدن طرح ایتدک
 باقی قلاقی

باقی قلاقی عرض ما ده **ر** ساعات بعدک اختلاف طولی اولور
 پس اعمدی اختلاف عرض دخی بومثاله کوبه بعینه قیاس ایده سین
 وکن بونده نقص ایتدک اختلاف عرضده زیاده اولنجق محلا دن
 غفلت اتمیه سین اعمدی بومحله مراد کوک عرض اقلده کوک عرض
 اکثرده **ر** ستاعا بعدک حصه سنی مثال مذکور دن حاصل
 ایدوب بعد مابینلورین تعدیل ایله اتمک در و عرض مطلوبده
 دخی **ر** ستاعا بعدک حصه سنی تحصیل ایده سین و الاستلام **م**
مثال عرض م ده سرطانی صفر نه در **ر** در عرض **م** ده
 غایت ساعتی بعد **ر** در **ر** محازیسنده اولان
 اختلاف طولی بیان ایده لم **مثلا عرض م** ده **ر** محازیسنده
 اولان اختلاف ایله **ر** محازیسنده اولان اختلاف طولک تفاضلن
 آدق ایکی مابینده تفاوت **ر** دقیقه اولدی اول تفاضلی تفاوت
 عدد مقداری عددده قسمت ایله که خارج قسمتی حفظ ایله که پس
 اعمدی بزیم عرض بلدی بجز که غایت ساعتی بعدیکه **ر** در **ر** ایله
 تفاضلی بیش دقیقه در بوش دقیقه درجات فرض اید و محفوظ
 اولان خارج قسمته ضرب ایدوب و حاصل ضربی **ر** محازیسنده
 اولان اختلاف طولدن طرح ایتدک **ر** محازیسنده اولان
 تناقصده در اکثر تراشده اولادی زیاده ایدردک پس طرحدن باقی
 قلاقی حفظ ایتدک بعد عرض **م** جد اولنده **ر** حواسنده
 اولان اختلاف طول ایله **ر** حواسنده اولان اختلاف طولک
 تفاضلی آدق **ر** در اختلاف طولدن آدق تفاضلی فرق اوج
 تفاضلی ضرب قسمت ایتدک چونکه عرض بلدی مطلوبک ساعت غایت
ر در **ر** دن طرح ایتدک بد باقی قالدی بواون دورت دقیقه
 درجات فرض ایدوب خارج قسمته ضرب ایدوب حاصل ضربی **ر**
 محازیسنده اولان اختلاف زیاده ایتدک **ر** محازیسنده
 اولان تناقصده در اکثر تراشده اولادی نقص ایدردک
 پس حاصلی عرض **م** دن تحصیل ایتدک اختلاف طولک یا ته یازوب
 بعد بوا یکی اختلاف طول مابیندن تفاضلی کوب چونکه بزیم عرض
 عرض بلدی بجز که **ر** دن زیاده سی **ا** در بود رجه در تفاضلی ضرب
 اولنسه ینه عینله تفاضلی حاصل اولور پس بوا تفاضلی بشه
 قسمت ایدوب خارج قسمتی عرض اقلک اختلاف طولدن طرح ایتدک
 باقی قلاقی

در بیان استخراج اجتماع و استقبال بزیم
 اول تقویم شمس و قمر محالور دن اخذ اولوب **بخواه ر** در **ر** در
 جد و لکوتیه یازیلده **بعد** بوا تقویم لریک آزی جو غندن طرح اولنده اگر قمر
 شمس دن طرح اولنسه بعد ماضی اولور و اگر شمس قمر دن طرح اولنسه
 بعد مستقبل اولور **بعد** شمسک و قمرک بهتورین بشقه بشقه بریزه
 یازه کین **بعد** شمسک بهتینی قمرک بهتندن طرح ایده سین بهت معدک
 اولور **بعد** بعد ایله و بهت معدک ایله جد و لکوتیه جانشدن ساعات
 الور سین و اول کونک ساعت نصف النهارین محالور دن الور سین **بعد**

بعدہ مطالع الطالع عرض بلد نجد ولندہ تقویس ایدر سین طالع اولور یا زمرینی
بعدہ مطالع الطالع فلک مستقیم جد ولندہ تقویس ایدر سین عاشر اولور
یا زمرینی بوسمه کورده ستون زده لازمدر اجقاع ماهک یکرم طموزنده
یوقلا نور استقیال ماهک اون دور دنده یوقلا نور غافل میباش فافهم

استقبال
اولا مثال ایدہ لم نجد ولدان بولخوشیہ معلوم اولہ اولات تقویم شمس مقدم و مؤخر
بہشت تقویم شمس مقدم - ل - تقویم قمر مقدم - ل - تقویم قمر مؤخر - ل - تقویم قمر مقدم - ل - تقویم قمر مؤخر - ل -
تقویم شمس مؤخر - ل - تقویم قمر مقدم - ل - تقویم قمر مؤخر - ل - تقویم قمر مقدم - ل - تقویم قمر مؤخر - ل -

برین مثال
 قمر غروب الط لو
 مراس غروب الط مع
 حصه العرض ۵۰ نا
 المة عرض قمر النور وهو قوس التور
 لو ضرب اولودد ایما
 انحراف اولور
 عرض قمر
 انحراف قمر
 قمر غروب الط لو
 زیر اعر قمر شمالا لیرا انحراف ۴
 جمع اولور ۴
 منوره ده نقص الط نه
 قمر معدل شد
 اولور
 تقریباً الکیچون مراسک بر د قیفسنی طرح اند کله سکن ساعتده بر د فقیه قطع ایدر جمع زمانده

بعد مستقبله ۱ در و بهر تکه نظ در پس بعد مستقبل ایل و بهر ت ایل
سپو آفتاب حد ولده دخول ایدوب ۲ که بولدق که ساعات بعد دز
پس نصف زهار مؤخر والو ساعتا بعد مستقبل ایل مع ایل ده که بط نا اولدک
اد دن طرح ایلده که ۳ ساعتا اتصال اولدی کیلک چش کجه دن والسلام
تقوم شمس مقدم : بر لد بهشت شمس ساعتا بعد مستقبل ساعتا
معلوم شمس مؤخر : ۴ بعد مانع ماضی له

نصف زهار مقدم موحرر والو
نصف زهار ساعتا انصاف ماضی له
ساعتا انصاف مستقبل رط
فسر لودب

[illegible]

حل جزء الاجتماع جزء البعد كد
 تقويم نفسه - ط كد
 جزء الاجتماع - ط هـ
 شمر البعد - ر هـ
 فمر سابقا ١ ك نا
 بعد ماضي ٢ ط
 نصف زمان ر د
 ساعا بعد ما نو ك
 ساعا قبول ط هـ
 تحت الشئاع
 تع ط هـ ل
 ساعا بعد ما نو ك
 ساعا قبول ط هـ
 تحت الشئاع

جمع الرجال

ابرهات یکروزه اولین تعدیل و ترتیب الحون اعمال قوس الخلافه مستعمل یکی جدول
 بولدم بری کواکب دهکانه و بری بنحی که آنکون موضوع اولوب آنجی طریق عملده احکام
 بیان موقی اولوب هر جداوله بنسخه مثال ایله حل عقده اعمال اولند و بنسخه
 لله الحمد والمنة عمل قوس الخلافه جدول در کواکب دهکانه مستعمل
 در مخرج فرضنا مخرج رحعت واستقامتی حوالی بسنده اولان تقاویم ثارانه ناک
 بهت یکروزه لرینه جداولن حصه تعدیل اخذینه طریق بودر که بهت سابق
 ایله بهت اوسط بیندن تفاوت الیوب آنوکه جداول اربعه دن ابرهات
 ثمانیه ایچون تعدیل اخذ اولوب بروره ثبت اولنده بعده نظر اولنده اکی بهت
 سابق بهت اوسط دن زیاده ایسه النان تعدیل بهت اوسط ایله جمع ایله
 مجموعی حصه اول اولور کنه آف اندن طرح ایده سین حصه عاشر اولور
 بعده ایکلی تعدیل کنه بهت اوسط ایله جمع ایده سین حصه ثالث اولور
 و اوچینی تعدیل بهت اوسط دن طرح ایده سین حصه ثامن اولور
 و دویجینی تعدیل بهت اوسط ایله جمع ایده سین حصه رابع اولور
 و کنه اوچینی تعدیل بهت اوسط دن طرح ایده سین حصه سابع اولور
 بشینی و آلتینی مذبور بهت اوسط کند و سی اولور ابرهات معدله
 مذبوره علی ما تعظیها الرجعة والاستقامة تقاویم کواکبه یا ضم
 و یا نقص ایدرک علی الترتیب بخیر اولنده بود کواکب الخلافه بوجداول ایله عمل اولنده

[illegible]

وحد
۶۷
۸۶

جربید
ع

تقوم خمس
۴۰
ع
۴۵

طالع وفتن سزا عت در به اید سخن فتنی بوجده وقاج در به
مطالع با اید و لنه واروب مطالع الطالع الوری طالع
اخذ اید و لتوت البوی

[illegible]

| | | | | |
|-----|-----|-------|------|--------|
| نور | خاک | هوا | آب | |
| نور | خود | خود | سفر | منقلب |
| آب | آب | منزلة | عقرب | نایت |
| نور | خاک | هوا | آب | فوجیدن |

No. 12

7279